XK315A

INDICADOR ELECTRONICO DE PESO CON IMPRESORA INCLUIDA

MANUAL DEL USUARIO



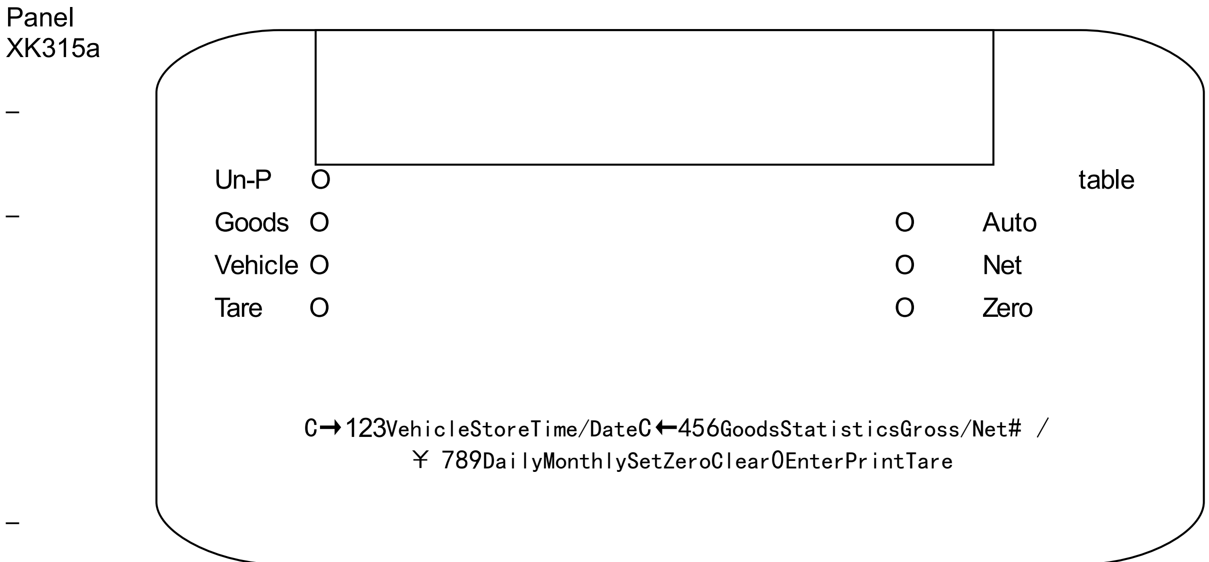
INDICADOR XK314A

MANUAL DE OPERACIONES

ESPECIFICACIONES:

- Rango se señales analogas de entrada: 1-3 mv.
- Voltage excitación: 5 VDC, hasta 8 celdas de carga de (350Ω) o 16 celdas de carga de (700Ω).
- Resolucion A\D: 1.5 millones de conteo Interno.
- Rata de muestreo A\D: 60 tiempos\segundo.
- 6 digitos de 7 segmentos con punto decimal, 30.5mm altura display tipo led.
- Reloj de tiempo Real y programable en la calibración, fecha de bloqueo.
- 28 teclas de funcion menu para la calibracion y configuracion.
- Resolucion de pantalla seleccionable.
- Unidades de Kg y t seleccionable.
- Filtro digital de valor seleccionable.
- 4 puntos de calibracion no lineal.
- Bloqueo de la pantalla cuando hay una sobrecarga mayor a 130%.
- Gama de Autocero.
- Almacenar y recuperar hasta 100 números de vehiculos, 1000 registros de peso y 10 unidades de pecios.
- Incorpora micro impresión o conector externo de 24 pines para impresora de matriz de puntos.
- Selección manual o automatico de impresión.
- Estadisticas mensuales o diarias de informes de tiempo, número de vehiculos o mercancias.
- Interfaz RS-232, con 2 salidas de Tx, baudios de selección:1200, 2400, 4800, 9600.
- Opcion de Interfaz Rs485.
- Fuente de alimentación externa con opciones de 187v a 240v.
- Bateria interna recargable de 6VDC, apagado automatico cuando la bateria esta baja.
- Temperatura de funcionamiento: 0℃ a 45℃
- Humedad Relativa: menor 85% sin condenzación.
- Dimensiones: 320mm de ancho x 200 mm de alto x 180 mm de profundidad.
- Peso: Aproximadamente 4Kg.

Panel
XK315a



FUNCIONES DE TECLADO.

1[**Vehicle**]: numero de vehiculos o guardar los registros de vehiculos.

[Tara]: Establece o borra la tara
[Store]: tiendas de vehículos y los números de la tara
[Clear]: Borra número de vehículos, tara, y registro de pesajes.
[Set]: Ingresa menú

[Goods]: Stores bienes número
[Enter]: Confirma la última operación y pase a la siguiente etapa
[Print]: Manual de impresión
[Date/Time]: Muestra la fecha y hora o tiempo establecido
[Gross / Net]: Muestra peso bruto / peso neto
[Zero]: Zero pantalla y establecede puntos de cero.

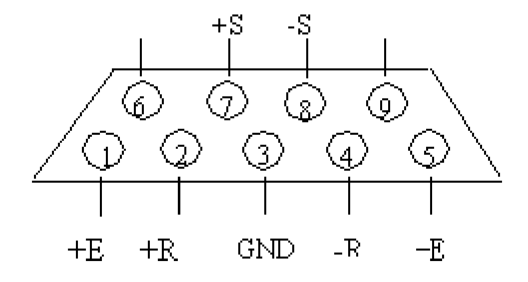
1.1 [↑]: Se desplaza a través de los valores de los parámetros disponibles
[C →]: Recuerda unidad-precio
[C ←]: tiendas unidad-precio
[# / ￥]: Muestra o establece la unidad de precio
[Statics]: Imprime estadísticas de los informes
[Daily]: Imprime informes diarios
[Monthly]: Imprime informes mensuales

2.1. Status LED
[Zero]: Enciende cuando peso bruto sea inferior a 0.4d
[Tara]: Enciende cuando tara no es 0
[Auto]: Enciende automáticamente cuando el indicador esta acumulando registros de la impresión.
[Stable]: Enciende cuando el peso de la plataforma es estable
[Net]: Activa el peso neto cuando se visualiza
[Vehícle]: Activa el número de vehículos cuando se almacena
[Goods]: Enciende cuando se almacena el numero de las mercancias.
[Unit]: Activa-precio cuando la unidad se almacena.

2.2.Error códigos
[OU]: debido a la sobrecarga de peso medido> 100% FS + 9d
[-FULL-]: debido a la sobrecarga de peso medido> 100% FS FS + 30%
[-OU]: inicio de cero es demasiado bajo.
[- OY -]: Almacenamiento de vehiculos y numero de Tara con éxito.
[- OY-1]: Número de vehículos y la tara de almacenamiento está lleno (máximo de almacenamiento es de 100 vehículos)
[- OY-2]: aRegistro de almacenamiento de pesaje lleno (máximo de almacenamiento es de 1000 expedientes)
[-c -d -]: Batería fallo, es demasiado baja la tensión
[-OFF -]: batería es baja y el indicador se apagará para proteger a la batería de una descarga.
[Err 1]: Errores debido a fallo del conversor A / D debido a el bajo conteo menos de -10% FS
[Err 2] :Error debido a fallo de conversor A/D debido a el alto conteo mayor a 10% FS
[Err 3] :E2PROM error de datos

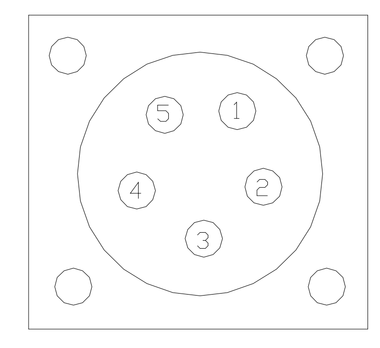
Technical description

3.1 XK315A6(P) XK315A6H(P) XK315A6G(P)Load cell to indicator DB9 plug



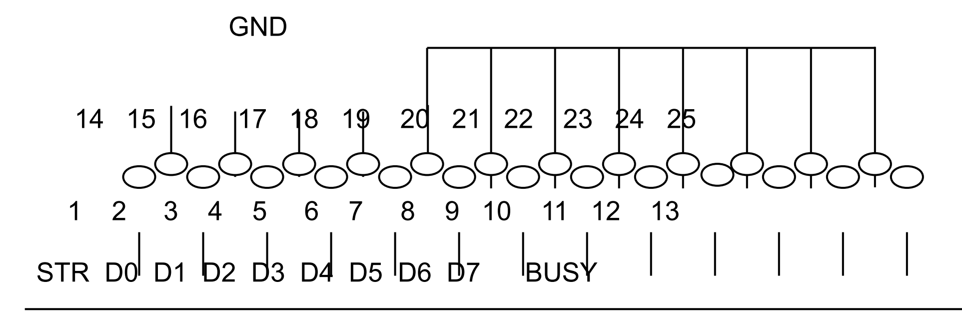
Indicator	load cell
+E	+Excitation
+R	+Sense
-E	-Excitation
-R	-Sense
+S	+Signal
-S	-Signal
GND	GND

3.1.2 XK315A6GB Load cell to indicator DB5 plug



Indicator	Load cell
+E 1	+Excitation
+S 2	+Signal
-S 3	-Excitation
-E 4	-Signal
GND 5	GND 5

DB25 parallel port 24-pin dot matrix printer connector

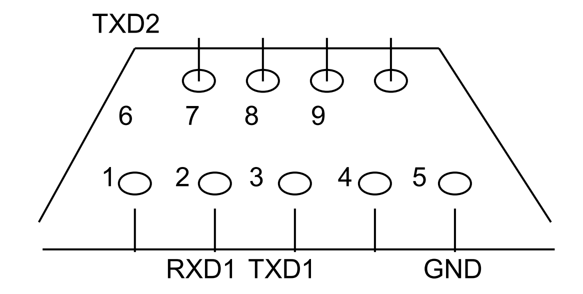


3.3. RS-232 DB9 plug

Pin 2 RXD1 Input
Pin 3 TXD1 Output

Pin 5 Signal GND

Pin 6 TXD2 Output



3.3 Encendido-sobre configuraciones

El interruptor de On / Off es enciende el indicador. Puede ser necesario mantener pulsada la tecla [Ajuste] clave de un segundo para comprobar la versión de software libre y realizar los ensayos. Después de la prueba, sin carga en la plataforma, pulse la tecla[Zero]. La pantalla de visualización [0] y encender [Zero] LED. Si el cero inicial es demasiado alto, aparece [HHHHHH] cuando el indicador es conectado a la celda de carga.
Si al iniciar es demasiado bajo de cero, [LLLLLL], a continuación, seguido de [-OU]. Asegúrese de que la salida de cero de la celda de carga no sea inferior a -1% FS.
Antes de que un indicador pueda ser utilizado, sus parámetros de configuración se deben establecer. Mantenga pulsada la tecla [Ajuste] y encienda el indicador, en la pantalla se mostrará el número de versión, empezará a contar hasta cero y entrara al menú de configuración.

step	Operacion	Visualizacion	Comentarios
1	Press [Set] Press [2003]	[PS 0] [PS 2003]	Menu de configuracion de enteros. La clave es 2003
2	Press [Enter]	[d 10]	Establecer resolucion de display. Atraves de la tecla [↑] seleccione las siguientes optciones: 0.01, 0.02, 0.05, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 0.10,

	 Press [↑]	 [d 1]	0.20, 0.50, 0.010, 0.020, 0.050, 1, 2, 5, 0.1, 0.2, 0.5 selección d=1
3	Press [Enter] Press [3000]	[--FS--] & [160000] [--FS--] & [3000]	Establecer la capacidad FS Establece la capacidad de codificacion de FS. visualizacion[--FS--] & [3000] selección FS = 3000
4	Press [Enter] Press [0]	[Unt 1] [Unt 0]	Establece unidades: Unt=0 to select kg Unt=1 to select t
5	Press [Enter] Press [35]	[t 15] [t 35]	Establece los parametros de filtro digital: 0 - 99 Entre mayor sea el valor del filtro la visualizacion es mas lenta. Selección de parametro de filtro: 35
6	Press [Enter] Press [0]	[rng--2] [rng--0]	Seguimiento del auto rango de cero < 0.4□ (1+rng)d rng=2: auto zero tracking range < 1.2d rng=0: auto zero tracking range < 0.4d Factor de establecimiento de rng=0
7	Press [Enter] Press [0]	[01-- 1] [01-- 0]	Rango de cero establecido: 01=0: la pantalla puede ser cero presionando la tecla [Zero]cuando la carga es inferior del 2% FS. 01=1: La carga puede ser cero presionando la tecla [zero] cuando la carga es inferior al 50% FS selección 01=0

.

8	Press [Enter]	[02--3]	Rango de cero cuando la pantalla se enciende: 02=0: La pantalla estara en cero. 02=1: La pantalla estara en cero cuando los valores iniciales sean menores a 2% FS. 02=2: La antalla estara en cero cuando los valores iniciales sean menores al 10% de FS.. 02=3: La antalla estara en cero cuando los valores iniciales sean menores al 20% de FS..
9	Press [2]	[02--2]	Selects 02=2 Si el valor inicial es inferior al 10% FS, la pantalla estara en cero.
10	 Press [Enter]	 [FULL-0]	Bloqueo de la pantalla cuando la escala esta sobrecargada selección de la funcion pulsando la tecla [↑]. FULL=0: La pantalla no sera bloqueada cuando la escala este sobrecargada. FULL=1: La pantalla sera bloqueada cuando la escala este sobrecargada.
12	Press [Enter]	[weight]	Retorno a modo de pesaje..

4 ZERO DE PANTALLA

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Set]	[PS 0]	Ingresa al menu
2	Press [Zero] Press [Enter]	[PS 0] [---------] [0]	Establece el punto de cero sin carga en la plataforma.

5 PRIMER PUNTO DE CALIBRACION

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Set] Press [8888]	[PS 0] [PS8888]	Ingresa al menu La contraseña de calibracion es 8888
2	Press [Enter] Press [1000]	[CAL-SP] & [0] [CAL-SP] & [1000]	Cargue un peso estandar de 1000 en la plataforma y espere a que se encienda la luz de estabilidad.
3	Press [Enter]	[-------] [1000]	Inicia el primer punto de calibracion y espera a que esta se complete . Calibre los otros 3 untos para lograr una mayor estabilidad.

BLOQUEO Y SALIR DEL BLOQUEO

6 Fecha para bloquear pantalla

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Set]	[PS 0]	Ingrese al menu
2	Press [9485↑] Press [Enter]	[PS 9485] [00.00.00]	La contraseña es 9485↑
3	Press [040820] Press [Enter]	[05.08.20] [PS 0]	Ingrese a la feha de bloqueo de visualizacion. Seleccione 08/20/05
4	Press [1713] Press [Enter]	[PS 1713] [weight]	Ingrese 4-digitos de contraseña. Ejemplo la contraseña colocoada es 1713. la contraseña es 0 si la tecla[Enter] es presionado sin introducir una contraseña de 4 digitos.. Sistemas de contraseñas no se puede introducir. Retorno a modo de pesaje.

Note: Cuando la pantalla está bloqueado, el indicador mostrará [- PAY -] y no operara.

6.1 CANCELAR PANTALLA DE BLOQUEO

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Set]	[PS 0]	Ingrese al menu
2	Press [1713]	[PS 1713]	Contraseña es 1713
3	Press [Enter]	[YAH00]	Cancelar el bloqueo y retornar a modo de pesaje.

NOTA: Es importante tener encuenta la contraseña de bloqueo ya que el indicador no respondera a modo de pesaje si no se coloca la contraseña ya mensionada.

El cambio de un indicador sin recalibración
- Copia todos los valores de configuración de la antigua indicador para el nuevo indicador.
- Introduzca los cuatro puntos de calibración de los indicadores antiguo en el nuevo indicador.
- Zero y el cambio de la pantalla del indicador está completo.

7.0 Mostra la fecha y hora establecida.

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Time/date]	[08.18.36]	Muestra la hora actual del indicador
2	Press [120000]	[12.00.00]	Conjunto de tiempo hasta las 12:00 Am
3	Press [Enter]	[weight]	Retorno a modo de pesaje
4	Press [Time/date]	[05.08.28]	Muestra la fecha actual
5	Press [Enter]	[weight]	presione [Enter] si la fecha no tiene por que ser cambiada, y vuelve a modo pesaje.

7.1 Zero

Step	Operation	Display	Comments
1	Weight on platform less than 2% FS	[10]	El peso en plataforma es de 10 Kg
2	Press [Zero]	[0]	Zero LED, esta encendido

7.2 Tare

Acquire tare

Step	Operation	Display	Comments
1	Empty truck on the platform	[2568]	Muestra la TARA del camión
2	Press [Tare]	[0]	Entra a la tara del camion y los led de Bruto y Neto estan encendidos.

7.3 Tara Digital.

Step	Operation	Display	Comments
1	Loaded truck on the platform	[2568]	Visualizació peso bruto
2	Press [1000]	[1000]	Digite la tara del camion.
3	Press [Tare]	[1568]	Muestra el peso neto y tara, los led de net y gross estara encendido.

8 Mostrar, almacenar y recuperar la tara y el número de vehículos

8.1 Entre el numero del vehiculo

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [159]	[159]	Entre el número del vehiculo
1	Press [Vehicle]	[Weight]	Visualiza el número del vehiculo y enseguida retorna a modo peso.

8.2 Visualiza el numero de vehiculo.

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Vehicle]	[369]	Visualiza el numero de vehiculo colocado y retornara a modo pesaje.

8.3 Recuerdo de tara y el número del vehiculo

Step	Operation	Display	Comments
1	Truck on platform	[9800]	Muestra el peso bruto del camión.
2	Press [159]	[159]	Digite el número del vehiculo 159.
3	Press [Vehicle]	[4122]	Muestra el peso neto del camion y de la tara
4	Press [Gross/Net]	[9800]	Muestra el peso bruto del camion

8.4 Numeros registro

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Goods]	[F12-34]	Muestra numero de registro
2	Press [2179]	[F21-79]	Introduce nuevo numero de registro F=21-79.
3	Press [Enter]	[weight]	Retorno a modo pesaje.

9 Conjunto y unidad de display-precio

9.1 Visualización resumen

Step	Operation	Display	Comments
1	Truck on platform	[1000]	Muestra peso bruto de camion.
2	Press [#/￥]	[-sum-]	Muestra la suma de los numeros registros.

9.2 Configuracion unidad-precio

Step	Operation	Display	Comments

1	Press [#/￥] twice	[y 0.22]	Muestra la unidad-precio almacenada.
2	Press [50]	[y 0.50]	Entre la nueva unidad-precio (0.50)
3	Press [Enter]	[weight]	Retorno a modo pesaje

9.3 Almacenar la unidad-precio

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [#/￥] twice	[y 0.50]	Muestra la unidad almacena-precio
2	Press [120]	[y 1.20]	Digite la nueva unidad-precio: 1.20.
3	Press [Enter]	[weight]	Retorno a modo pesaje
4	Press [**C**←]	[Unp]	
5	Press [5]	[Unp 5]	Tiendas de la 5 unidad de precio
6	Press [Enter]	[weight]	Retorno a modo pesaje

10 Impresión.

10.1 Manual Impresion

Operation	Display	Comments
	[1543]	Muestra el peso actual
Press [Print]	[ ]	Inicio de impresión
	[n 128]	Muestra el numero 128 cuando termina la impresion.
	[1543]	Retorna a modo pesaje

10.2 Impresion automatica

Display	Comments
[1543]	Muestra el peso actual.
[ ]	Inicio de impresión
[n 128]	Muestra el número 128 cuando termina la impresion.
[1543]	Retorno a modo pesaje

10.3 Advance paper on the micro-printer

Operation		Comments
Press [↑] and hold	[weight]	Muestra el peso actual.
	[ ]	Avance de papel para impresión.

10.4 Registro de peso total

Operation	Display	Comments

Press [Statistics]	[1000]	Muestra el peso actuual.
	[n 126]	Número de pesajes son 126.
	[H 3256]	El peso total superior de 4 3256.
	[L 2630]	Total weight's lower 4 digits 2630 and the total weight is 32562630.
	[1000]	Returns to weighing mode.

10.5 Estadisticas numeros de vehiculos.

Operation	Display	Comments
	[1000]	Muestra el peso actual
Press [Vehicle] [Statistics]	[ ]	Impresora imprime la suma de acuerdo con el mismo vehiculo. Asegurese de que el vehiculo se introduce antes.
	[1000]	Vuelve a modo de pesaje despues de la impresion

10.6 Sestadisticas por numero de registro.

Operation	Display	Comments
	[1000]	Muestra el peso actual.
Press [Goods] [Statistics]	[ ]	Impresora imprime de acuerdo al numero de registros que se tengan..
	[1000]	Vuelve a modo de pesaje despues de la impresion

10.7 Estadisticas de reportes diarios

Operation	Display	Comments
	[1000]	En modo pesaje
Press [Daily] [Statistics]	[ ]	Impresora imprime la suma de informes diariamente.
	[1000]	Vuelve a modo de pesaje despues de la impresion

10.8 Estadisticas de reportes mensuales

Operation	Display	Comments
	[0]	En modo pesaje
Press [Monthly] [Statistics]	[ ]	Impresora imprime la suma de informes mensualmente..
	[0]	Vuelve a modo de pesaje despues de la impresion

11 BORRAR

11.1 Borrar el ultimo pesaje hecho.

Step	Operation	Display	Comments

1	Press [Clear] [1]	[CLEAr 1]	Borra el ultimo registro de peso de la memoria
2	Press [Enter]	[weight]	Retorna a modo pesaje

11.2 Borrar el registro de los vehiculos y las taras.

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Clear]	[CLEAr]	
	Press [vehicle]	[139]	Entre el numero del vehiculo
2	Press [Enter]	[weight]	Borra el número de vehículos y registro de la memoria de tara.

11.3 Borrar todos los registros de pesaje.

Step	Operation	Display	Comments
1	Press [Clear]	[CLEAr]	
2	Press [Monthly] [Enter]	[weight]	Borra todos los registros de pesaje.

12 Interfaz de comunicación serial

- La interfaz RS-232 señales TXD1, TXD2, GND son similares a TOLEDO interfaz RS-232.
- Interfaz opcional de rs485.
- Los siguientes visualizadorespueden ser conectados al indicador atraves de la interfaz RS 232.

Type	CX8M	CX5M	CX5D	CX2.3M
Altura de la palabra (mm)	200	130	130	58
Componente luminica	Module	Luxury module	Lattice	Module
Tamaño exterior	900×320×78	780×400×58	650×225×80	515×185×75